

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

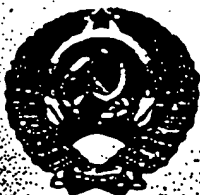
Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

№ SU 1572590 A1

(51) Б. А 61 В 17/58

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГКНТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 4445040/30-14
(22) 20.06.88
(46) 23.06.90. Бюл. № 23
(72) Ю. Ю. Колонтай, Ф. А. Милославский,
Е. С. Старик, В. И. Ткаченко, В. А. Толок
и В. А. Юпешков
(53) 615.472:616.71(088.8)
(56) Авторское свидетельство СССР
№ 1391636, кл. А 61 В 17/58, 1986.

(54) ДИСТРАКЦИОННОЕ УСТРОЙСТВО
(57) Изобретение относится к медицинской
технике, а именно к травматологии и орто-
педии. Цель изобретения — восстановление
функции пальцев за счет предупреждения
образования рубцов в синовиально-апонев-
ротическом канале. Устройство содержит
планку 1, стержни 2, гибкую тягу 5 с меха-
низмом натяжения, регулятор перемещения
тяги 5 в виде пластины с трубкой, стопором,
узел зажима тяги. Большой, сгибаемый палец,
преодолевает натяжение пружины, осу-
ществляя функцию восстановления подвиж-
ности пальцев. 2 ил.

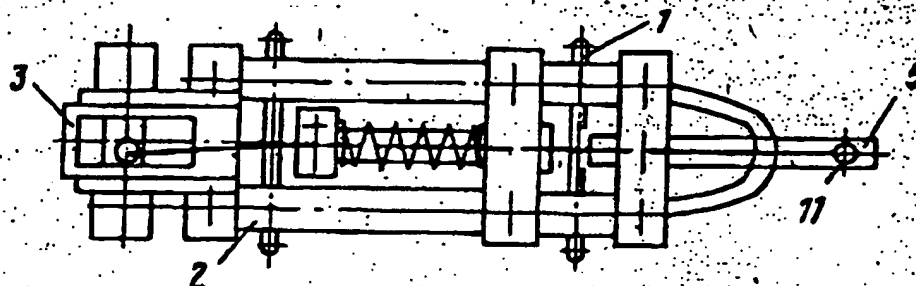


Fig. 2

№ SU 1572590 A1

Изобретение относится к медицине.

Целью изобретения является восстановление функции пальцев за счет предупреждения образования рубцов в синовиально-апоневротическом канале.

На фиг. 1 изображено устройство общий вид; на фиг. 2 — то же, вид сверху.

Устройство содержит корпус в виде соединенных с помощью планок 1 стержней 2 с поперечными отверстиями 3 для спиц 4, гибкую тягу 5 с механизмом 6 натяжения, кронштейн 8 с отверстием, регулятор перемещения тяги 5, выполненный в виде пластины 9 с трубкой 10 со сквозным каналом 11 и стопором, узел зажима тяги 5.

Устройство работает следующим образом.

Через основание ногтевой и средней фаланг проводят спицы 4, загибают их концы и закрепляют на стержнях 2.

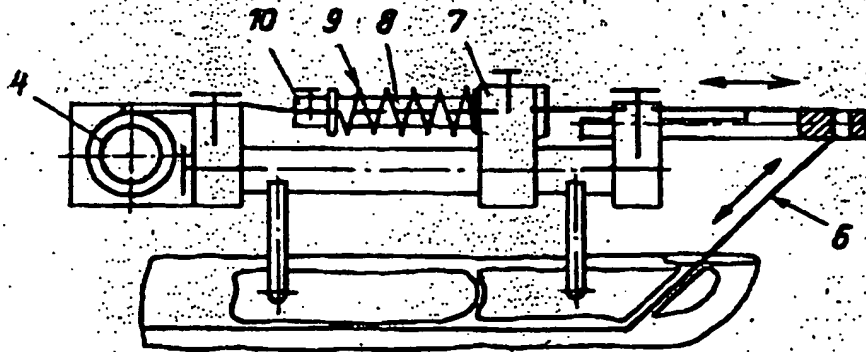
Со стороны средней и ногтевой фаланг на стержни 2 устанавливаются планки 1, втулки которых устанавливает регулятор перемещения тяги 5. Гибкая тяга 5 проводится в стержнях 2 и закрепляется в механизме 6. Затем осуществляется дозированная distraction. Возвратно-поступательные движения сухожилия с нормированным усилием осуществляются следующим образом.

С помощью узла тяга 5 закрепляется на конце трубки 10, перемещением которой устанавливается начальное усилие пружины. После чего отпускают тягу 5 на необходимую величину.

Затем большой, сильная пружина с усилием противодействует пружине. Далее осуществляют повторное натяжение тяги 5 до исходного уровня. Режим distraction выбирается индивидуально.

Формула изобретения

Distractionное устройство, содержащее корпус в виде соединенных с помощью планок параллельных стержней с поперечными отверстиями, в которых закреплены концы П-образно изогнутых спиц, гибкую тягу с механизмом натяжения, установленным на одной из планок, и кронштейн с отверстием под гибкую тягу, установленный на другой планке, отличающееся тем, что, с целью восстановления функции пальцев за счет предупреждения образования рубцов в синовиально-апоневротическом канале, устройство снабжено регулятором перемещения тяги, выполненным в виде пластины с установленной в ней подпружиненной трубкой со сквозным каналом под тягу и стопором тяги, пластина установлена на стержнях параллельно планкам и между ними.



Фиг. 1

Редактор Л. Грещило
Заказ 1600

Составитель В. Батазов
Техред А. Кравченко
Тираж 550

Корректор Т. Палий
Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР
113036, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5
Производственно-издательский комбинат «Патент», г. Ужгород, ул. Гагарина, 101